

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14347

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 GO1S7/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 GO1S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGEGEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Beiracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	US 6 501 415 B1 (LEBLANC STEPHEN P ET AL) 31. Dezember 2002 (2002-12-31) Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 21; Abbildungen 5-7 -----	1
A	EP 0 978 729 A (HITACHI LTD) 9. Februar 2000 (2000-02-09) Absatz '0022!; Abbildung 4 Absatz '0043! - Absatz '0048!; Abbildungen 15-17 -----	1
A	EP 1 111 674 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 27. Juni 2001 (2001-06-27) Absatz '0235! - Absatz '0251!; Abbildungen 12-15 ----- -/-	1

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelddatum veröffentlicht worden ist
- 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgewählt)
- 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- 'P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmelddatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmelddatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- '&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

20. April 2004

27/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5816 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Niemeijer, R

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen.

PCT/EP 03/14347

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Beiracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	TESSMANN A ET AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "A 94 GHZ SINGLE-CHIP FMCW RADAR MODULE FOR COMMERCIAL SENSOR APPLICATIONS" 2002 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPORIUM DIGEST. (IMS 2002). SEATTLE, WA, JUNE 2 - 7, 2002, IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM, NEW YORK, NY : IEEE, US, Bd. VOL. 3 OF 3, 2. Juni 2002 (2002-06-02), Seiten 1851-1854, XP001113964 ISBN: 0-7803-7239-5 Abbildungen 1,2,4 ----- ITO M ET AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "LOW COST MULTI-LAYER CERAMIC PACKAGE FOR FLIP-CHIP MMIC UP TO W-BAND" 2000 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPORIUM DIGEST. IMS 2000. BOSTON, MA, JUNE 11-16, 2000, IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM, NEW YORK, NY : IEEE, US, Bd. VOL. 1 OF 3, 11. Juni 2000 (2000-06-11), Seiten 57-60, XP000962108 ISBN: 0-7803-5688-8 Abbildung 2 ----- 	1
A		1

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14347

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6501415	B1	19-12-2002	US 2002190891 A1 AU 8495301 A AU 8498401 A AU 8651301 A AU 8826801 A AU 8827301 A AU 9053301 A EP 1309464 A2 EP 1310012 A2 EP 1310018 A1 EP 1309882 A2 EP 1309883 A2 EP 1309879 A2 JP 2004505844 T JP 2004506906 T JP 2004506908 T JP 2004506909 T JP 2004506912 T JP 2004507138 T WO 0214098 A2 WO 0214898 A2 WO 0214891 A2 WO 0215334 A1 WO 0215323 A2 WO 0214900 A2 US 2002147534 A1 US 2003001772 A1 US 2003210172 A1 US 2002067305 A1 US 2002044082 A1 US 6657581 B1 US 2002075138 A1 US 2003210182 A1 US 2002072843 A1 US 2002067287 A1 US 2003011519 A1 US 2002075178 A1 US 2002163478 A1	19-12-2002 25-02-2002 25-02-2002 25-02-2002 25-02-2002 25-02-2002 25-02-2002 14-05-2003 14-05-2003 14-05-2003 14-05-2003 14-05-2003 14-05-2003 26-02-2004 04-03-2004 04-03-2004 04-03-2004 04-03-2004 04-03-2004 21-02-2002 21-02-2002 21-02-2002 21-02-2002 21-02-2002 21-02-2002 10-10-2002 02-01-2003 13-11-2003 06-06-2002 18-04-2002 02-12-2003 20-06-2002 13-11-2003 13-06-2002 06-06-2002 16-01-2003 20-06-2002 07-11-2002
EP 0978729	A	09-02-2000	JP 2000059140 A JP 2000209026 A EP 0978729 A2 US 6249242 B1	25-02-2000 28-07-2000 09-02-2000 19-06-2001
EP 1111674	A	27-06-2001	EP 1111674 A2 JP 2001244638 A US 2003141105 A1 US 2001030059 A1	27-06-2001 07-09-2001 31-07-2003 18-10-2001